



Product card-
**Trapezoidal metal
sheets T18 ECO**

T18 ECO

THE POWER OF ROOFS



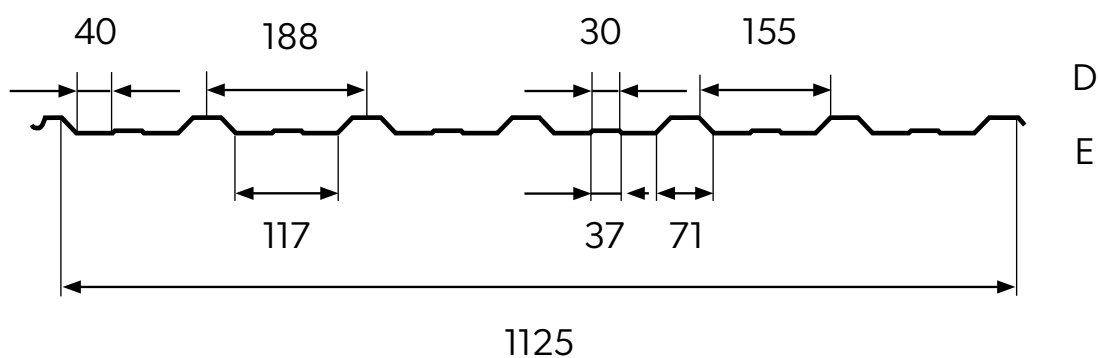
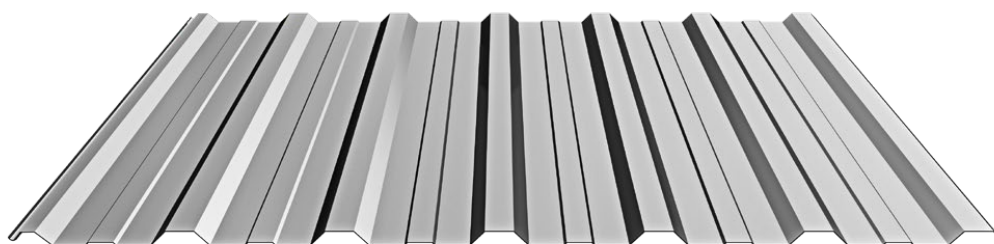
Technical parameters

Technical parameters [in mm]

Effective width	1125
Total width	~1173
Height of profile	17
Thickness of steel sheet	0,5-1,0
Max. length of sheet	12 000

Weight of metal sheets (kg/m²)

Thickness of steel sheet [mm]	Weight [kg]
0,50	4,36
0,60	5,23
0,70	6,11
0,75	6,54
0,88	7,68
1,00	8,72



You can find this product in our BP2 BIM library for architects and designers
www.bp2.eu/en/architects





T18ECO the positive, Number of spans: 1, $R_e=250\text{MPa}$, $R_m=330\text{MPa}$																				
Metal sheet thickness	Case	Intermediate support widths L																		
		0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
[mm]	[-]	[m]																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0,50	SGN	11,42	5,09	2,87	1,83	1,27	0,94	0,72	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12
	SGU - L/150	11,42	4,38	1,85	0,95	0,55	0,35	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
	SGU - L/250	8,83	2,63	1,11	0,57	0,33	0,21	0,14	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
	SGU - L/300	7,36	2,19	0,92	0,47	0,27	0,17	0,12	0,08	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,60	SGN	14,75	6,58	3,70	2,37	1,65	1,21	0,93	0,73	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,21	0,18	0,16	0,15
	SGU - L/150	14,75	5,54	2,34	1,20	0,69	0,44	0,29	0,21	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/250	11,16	3,32	1,40	0,72	0,42	0,26	0,18	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	SGU - L/300	9,30	2,77	1,17	0,60	0,35	0,22	0,15	0,10	0,08	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
0,63	SGN	15,78	7,04	3,96	2,54	1,76	1,29	0,99	0,78	0,63	0,52	0,44	0,38	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16
	SGU - L/150	15,78	5,89	2,49	1,27	0,74	0,46	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/250	11,87	3,53	1,49	0,76	0,44	0,28	0,19	0,13	0,10	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	SGU - L/300	9,89	2,94	1,24	0,64	0,37	0,23	0,16	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
0,70	SGN	18,23	8,13	4,58	2,93	2,03	1,50	1,14	0,90	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,33	0,29	0,25	0,23	0,20	0,18
	SGU - L/150	18,23	6,72	2,84	1,45	0,84	0,53	0,36	0,25	0,18	0,14	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02
	SGU - L/250	13,54	4,03	1,70	0,87	0,50	0,32	0,21	0,15	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
	SGU - L/300	11,28	3,36	1,42	0,73	0,42	0,27	0,18	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
0,75	SGN	20,00	8,91	5,02	3,22	2,23	1,64	1,26	0,99	0,80	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20
	SGU - L/150	20,00	7,30	3,09	1,58	0,92	0,58	0,39	0,27	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03
	SGU - L/250	14,73	4,38	1,85	0,95	0,55	0,35	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
	SGU - L/300	12,28	3,65	1,54	0,79	0,46	0,29	0,19	0,14	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01



T18ECO the negative, Number of spans: 1, $R_e=250\text{MPa}$, $R_m=330\text{MPa}$																				
Metal sheet thickness	Case	Intermediate support widths L																		
		0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
[mm]	[-]	[m]																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0,50	SGN	13,28	5,92	3,34	2,14	1,48	1,09	0,84	0,66	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,13
	SGU - L/150	13,04	3,88	1,64	0,84	0,49	0,31	0,21	0,14	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
	SGU - L/250	7,83	2,33	0,98	0,50	0,29	0,18	0,12	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
	SGU - L/300	6,52	1,94	0,82	0,42	0,24	0,15	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,60	SGN	16,07	7,17	4,04	2,59	1,80	1,32	1,01	0,80	0,65	0,53	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16
	SGU - L/150	16,07	4,86	2,05	1,05	0,61	0,38	0,26	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
	SGU - L/250	9,80	2,91	1,23	0,63	0,37	0,23	0,15	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	SGU - L/300	8,17	2,43	1,03	0,53	0,30	0,19	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
0,63	SGN	16,90	7,53	4,25	2,72	1,89	1,39	1,06	0,84	0,68	0,56	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
	SGU - L/150	16,90	5,15	2,18	1,12	0,65	0,41	0,27	0,19	0,14	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
	SGU - L/250	10,39	3,09	1,31	0,67	0,39	0,24	0,16	0,12	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	SGU - L/300	8,66	2,57	1,09	0,56	0,32	0,20	0,14	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
0,70	SGN	18,82	8,39	4,73	3,03	2,10	1,55	1,18	0,93	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19
	SGU - L/150	18,82	5,82	2,46	1,26	0,73	0,46	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/250	11,75	3,49	1,48	0,76	0,44	0,28	0,19	0,13	0,10	0,07	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	SGU - L/300	9,79	2,91	1,23	0,63	0,37	0,23	0,15	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
0,75	SGN	20,18	9,00	5,07	3,25	2,25	1,66	1,27	1,00	0,81	0,67	0,56	0,48	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,20
	SGU - L/150	20,18	6,30	2,67	1,37	0,79	0,50	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02
	SGU - L/250	12,72	3,78	1,60	0,82	0,47	0,30	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
	SGU - L/300	10,60	3,15	1,33	0,68	0,40	0,25	0,17	0,12	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01



T18ECO the positive, Number of spans: 1, $R_e=280\text{MPa}$, $R_m=360\text{MPa}$																				
Metal sheet thickness	Case	Intermediate support widths L																		
		0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
[mm]	[-]	[m]																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0,50	SGN	12,48	5,56	3,13	2,00	1,39	1,02	0,78	0,62	0,50	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17	0,16	0,14	0,13
	SGU - L/150	12,48	4,29	1,81	0,93	0,54	0,34	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
	SGU - L/250	8,66	2,57	1,09	0,56	0,32	0,20	0,14	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
	SGU - L/300	7,21	2,15	0,91	0,46	0,27	0,17	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,60	SGN	16,12	7,19	4,04	2,59	1,80	1,32	1,01	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16
	SGU - L/150	16,12	5,43	2,29	1,17	0,68	0,43	0,29	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/250	10,95	3,26	1,38	0,71	0,41	0,26	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	SGU - L/300	9,13	2,72	1,15	0,59	0,34	0,21	0,14	0,10	0,07	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
0,63	SGN	17,25	7,70	4,33	2,77	1,93	1,41	1,08	0,86	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
	SGU - L/150	17,25	5,78	2,44	1,25	0,72	0,46	0,31	0,21	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/250	11,65	3,47	1,46	0,75	0,43	0,27	0,18	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	SGU - L/300	9,71	2,89	1,22	0,63	0,36	0,23	0,15	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
0,70	SGN	19,95	8,90	5,01	3,21	2,23	1,64	1,25	0,99	0,80	0,66	0,56	0,47	0,41	0,36	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20
	SGU - L/150	19,95	6,60	2,79	1,43	0,83	0,52	0,35	0,25	0,18	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02
	SGU - L/250	13,30	3,96	1,67	0,86	0,50	0,31	0,21	0,15	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
	SGU - L/300	11,09	3,30	1,39	0,71	0,41	0,26	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
0,75	SGN	21,92	9,78	5,50	3,52	2,45	1,80	1,38	1,09	0,88	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,31	0,27	0,24	0,22
	SGU - L/150	21,92	7,19	3,03	1,55	0,90	0,57	0,38	0,27	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
	SGU - L/250	14,49	4,31	1,82	0,93	0,54	0,34	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
	SGU - L/300	12,07	3,59	1,52	0,78	0,45	0,28	0,19	0,13	0,10	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01



T18ECO the negative, Number of spans: 1, $R_e=280\text{MPa}$, $R_m=360\text{MPa}$																				
Metal sheet thickness	Case	Intermediate support widths L																		
		0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
[mm]	[-]	[m]																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0,50	SGN	14,77	6,59	3,71	2,38	1,65	1,21	0,93	0,73	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,21	0,18	0,17	0,15
	SGU - L/150	12,71	3,78	1,60	0,82	0,47	0,30	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
	SGU - L/250	7,63	2,27	0,96	0,49	0,28	0,18	0,12	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
	SGU - L/300	6,36	1,89	0,80	0,41	0,24	0,15	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,60	SGN	17,91	7,98	4,50	2,88	2,00	1,47	1,13	0,89	0,72	0,60	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18
	SGU - L/150	15,99	4,76	2,01	1,03	0,60	0,38	0,25	0,18	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
	SGU - L/250	9,60	2,85	1,21	0,62	0,36	0,23	0,15	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	SGU - L/300	8,00	2,38	1,01	0,52	0,30	0,19	0,13	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
0,63	SGN	18,83	8,39	4,73	3,03	2,10	1,55	1,18	0,94	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19
	SGU - L/150	16,96	5,04	2,13	1,09	0,63	0,40	0,27	0,19	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
	SGU - L/250	10,18	3,03	1,28	0,66	0,38	0,24	0,16	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	SGU - L/300	8,48	2,52	1,07	0,55	0,32	0,20	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
0,70	SGN	20,98	9,35	5,27	3,37	2,34	1,72	1,32	1,04	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21
	SGU - L/150	19,21	5,71	2,42	1,24	0,72	0,45	0,30	0,21	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/250	11,52	3,43	1,45	0,74	0,43	0,27	0,18	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	SGU - L/300	9,60	2,86	1,21	0,62	0,36	0,23	0,15	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
0,75	SGN	22,50	10,03	5,66	3,62	2,51	1,85	1,41	1,12	0,91	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
	SGU - L/150	20,81	6,19	2,62	1,34	0,78	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/250	12,48	3,71	1,57	0,80	0,47	0,29	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
	SGU - L/300	10,40	3,09	1,31	0,67	0,39	0,24	0,16	0,12	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01

**T18ECO the positive, Number of spans: 2, $R_e=250\text{MPa}$, $R_m=330\text{MPa}$**

Metal sheet thickness	Case	Intermediate support widths L																		
		0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
[mm]	[-]	[m]																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0,50	SGN	9,13	4,84	3,03	2,04	1,46	1,09	0,83	0,66	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,13
	SGU - L/150	9,13	4,84	3,03	2,04	1,32	0,83	0,56	0,39	0,28	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
	SGU - L/250	9,13	4,84	2,66	1,36	0,79	0,50	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02
	SGU - L/300	9,13	4,84	2,22	1,14	0,66	0,41	0,28	0,20	0,14	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
0,60	SGN	11,50	6,04	3,70	2,47	1,77	1,32	1,01	0,80	0,65	0,53	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16
	SGU - L/150	11,50	6,04	3,70	2,47	1,66	1,05	0,70	0,49	0,36	0,27	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05
	SGU - L/250	11,50	6,04	3,37	1,73	1,00	0,63	0,42	0,30	0,22	0,16	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/300	11,50	6,04	2,81	1,44	0,83	0,52	0,35	0,25	0,18	0,14	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02
0,63	SGN	12,21	6,40	3,89	2,59	1,86	1,38	1,06	0,84	0,68	0,56	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
	SGU - L/150	12,21	6,40	3,89	2,59	1,77	1,12	0,75	0,53	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
	SGU - L/250	12,21	6,40	3,58	1,84	1,06	0,67	0,45	0,32	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/300	12,21	6,40	2,99	1,53	0,89	0,56	0,37	0,26	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
0,70	SGN	13,89	7,25	4,34	2,89	2,07	1,54	1,18	0,93	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19
	SGU - L/150	13,89	7,25	4,34	2,89	2,02	1,27	0,85	0,60	0,44	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06
	SGU - L/250	13,89	7,25	4,09	2,09	1,21	0,76	0,51	0,36	0,26	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03
	SGU - L/300	13,89	7,25	3,41	1,75	1,01	0,64	0,43	0,30	0,22	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
0,75	SGN	15,10	7,83	4,65	3,10	2,22	1,65	1,27	1,00	0,81	0,67	0,56	0,48	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,20
	SGU - L/150	15,10	7,83	4,65	3,10	2,20	1,38	0,93	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
	SGU - L/250	15,10	7,83	4,45	2,28	1,32	0,83	0,56	0,39	0,29	0,21	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
	SGU - L/300	15,10	7,83	3,71	1,90	1,10	0,69	0,46	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03



T18ECO the negative, Number of spans: 2, $R_e=250\text{MPa}$, $R_m=330\text{MPa}$																				
Metal sheet thickness	Case	Intermediate support widths L																		
		0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
[mm]	[-]	[m]																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0,50	SGN	8,56	4,45	2,72	1,80	1,27	0,93	0,72	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12
	SGU - L/150	8,56	4,45	2,72	1,80	1,17	0,74	0,49	0,35	0,25	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
	SGU - L/250	8,56	4,45	2,36	1,21	0,70	0,44	0,30	0,21	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/300	8,56	4,45	1,97	1,01	0,58	0,37	0,25	0,17	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
0,60	SGN	11,13	5,78	3,47	2,30	1,64	1,21	0,93	0,73	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,21	0,18	0,16	0,15
	SGU - L/150	11,13	5,78	3,47	2,30	1,46	0,92	0,62	0,43	0,32	0,24	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05	0,04
	SGU - L/250	11,13	5,78	2,96	1,52	0,88	0,55	0,37	0,26	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
	SGU - L/300	11,13	5,78	2,47	1,26	0,73	0,46	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
0,63	SGN	11,93	6,19	3,71	2,46	1,75	1,29	0,99	0,78	0,63	0,52	0,44	0,38	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16
	SGU - L/150	11,93	6,19	3,71	2,46	1,55	0,98	0,65	0,46	0,34	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
	SGU - L/250	11,93	6,19	3,14	1,61	0,93	0,59	0,39	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03
	SGU - L/300	11,93	6,18	2,61	1,34	0,78	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
0,70	SGN	13,84	7,17	4,26	2,83	2,02	1,49	1,14	0,90	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,33	0,29	0,25	0,23	0,20	0,18
	SGU - L/150	13,84	7,17	4,26	2,83	1,75	1,10	0,74	0,52	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
	SGU - L/250	13,84	7,17	3,55	1,82	1,05	0,66	0,44	0,31	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/300	13,84	6,99	2,96	1,52	0,88	0,55	0,37	0,26	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
0,75	SGN	15,23	7,87	4,66	3,09	2,21	1,64	1,26	0,99	0,80	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20
	SGU - L/150	15,23	7,87	4,66	3,09	1,90	1,20	0,80	0,56	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
	SGU - L/250	15,23	7,87	3,84	1,97	1,14	0,72	0,48	0,34	0,25	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
	SGU - L/300	15,23	7,56	3,20	1,64	0,95	0,60	0,40	0,28	0,21	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03



T18ECO the positive, Number of spans: 2, $R_e=280\text{MPa}$, $R_m=360\text{MPa}$																				
Metal sheet thickness	Case	Intermediate support widths L																		
		0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
[mm]	[-]	[m]																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0,50	SGN	10,00	5,31	3,34	2,27	1,63	1,21	0,93	0,73	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,21	0,18	0,17	0,15
	SGU - L/150	10,00	5,31	3,34	2,23	1,29	0,81	0,54	0,38	0,28	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
	SGU - L/250	10,00	5,31	2,61	1,34	0,77	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/300	10,00	5,15	2,18	1,11	0,65	0,41	0,27	0,19	0,14	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
0,60	SGN	12,62	6,65	4,13	2,75	1,97	1,47	1,13	0,89	0,72	0,60	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18
	SGU - L/150	12,62	6,65	4,13	2,75	1,63	1,03	0,69	0,48	0,35	0,27	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
	SGU - L/250	12,62	6,65	3,30	1,69	0,98	0,62	0,41	0,29	0,21	0,16	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/300	12,62	6,51	2,75	1,41	0,82	0,51	0,34	0,24	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02
0,63	SGN	13,41	7,05	4,34	2,89	2,07	1,54	1,18	0,94	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19
	SGU - L/150	13,41	7,05	4,34	2,89	1,74	1,09	0,73	0,52	0,38	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06	0,05
	SGU - L/250	13,41	7,05	3,51	1,80	1,04	0,66	0,44	0,31	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/300	13,41	6,93	2,93	1,50	0,87	0,55	0,37	0,26	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
0,70	SGN	15,27	7,99	4,83	3,22	2,31	1,72	1,32	1,04	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21
	SGU - L/150	15,27	7,99	4,83	3,22	1,98	1,25	0,84	0,59	0,43	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
	SGU - L/250	15,27	7,99	4,01	2,06	1,19	0,75	0,50	0,35	0,26	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
	SGU - L/300	15,27	7,91	3,34	1,71	0,99	0,63	0,42	0,29	0,21	0,16	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
0,75	SGN	16,60	8,66	5,18	3,45	2,48	1,84	1,41	1,12	0,91	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
	SGU - L/150	16,60	8,66	5,18	3,45	2,16	1,36	0,91	0,64	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
	SGU - L/250	16,60	8,66	4,37	2,24	1,30	0,82	0,55	0,38	0,28	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
	SGU - L/300	16,60	8,61	3,64	1,87	1,08	0,68	0,46	0,32	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03



T18ECO the negative, Number of spans: 2, $R_e=280\text{MPa}$, $R_m=360\text{MPa}$																				
Metal sheet thickness	Case	Intermediate support widths L																		
		0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
[mm]	[-]	[m]																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0,50	SGN	9,30	4,84	2,98	1,97	1,38	1,02	0,78	0,62	0,50	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17	0,16	0,14	0,13
	SGU - L/150	9,30	4,84	2,98	1,97	1,14	0,72	0,48	0,34	0,25	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
	SGU - L/250	9,30	4,84	2,30	1,18	0,68	0,43	0,29	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/300	9,30	4,53	1,92	0,98	0,57	0,36	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
0,60	SGN	12,11	6,29	3,81	2,53	1,79	1,32	1,01	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16
	SGU - L/150	12,11	6,29	3,81	2,47	1,43	0,90	0,60	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05	0,04
	SGU - L/250	12,11	6,29	2,90	1,48	0,86	0,54	0,36	0,26	0,19	0,14	0,11	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
	SGU - L/300	12,11	5,71	2,41	1,24	0,72	0,45	0,30	0,21	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
0,63	SGN	12,98	6,74	4,07	2,70	1,91	1,41	1,08	0,86	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
	SGU - L/150	12,98	6,74	4,07	2,62	1,52	0,96	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
	SGU - L/250	12,98	6,74	3,07	1,57	0,91	0,57	0,38	0,27	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03
	SGU - L/300	12,98	6,05	2,56	1,31	0,76	0,48	0,32	0,23	0,16	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
0,70	SGN	15,07	7,82	4,68	3,10	2,21	1,63	1,25	0,99	0,80	0,66	0,56	0,47	0,41	0,36	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20
	SGU - L/150	15,07	7,82	4,68	2,97	1,72	1,08	0,73	0,51	0,37	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05
	SGU - L/250	15,07	7,82	3,48	1,78	1,03	0,65	0,44	0,31	0,22	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/300	15,07	6,85	2,90	1,49	0,86	0,54	0,36	0,26	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
0,75	SGN	16,60	8,61	5,12	3,40	2,43	1,79	1,38	1,09	0,88	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,31	0,27	0,24	0,22
	SGU - L/150	16,60	8,61	5,12	3,22	1,86	1,17	0,79	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
	SGU - L/250	16,60	8,61	3,77	1,93	1,12	0,70	0,47	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
	SGU - L/300	16,60	7,42	3,14	1,61	0,93	0,59	0,39	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03

**T18ECO the positive, Number of spans: 3, $R_e=250\text{MPa}$, $R_m=330\text{MPa}$**

Metal sheet thickness	Case	Intermediate support widths L																		
		0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
[mm]	[-]	[m]																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0,50	SGN	11,06	5,90	3,71	2,55	1,83	1,36	1,04	0,82	0,67	0,55	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17
	SGU - L/150	11,06	5,90	3,49	1,79	1,03	0,65	0,44	0,31	0,22	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/250	11,06	4,95	2,09	1,07	0,62	0,39	0,26	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
	SGU - L/300	11,06	4,12	1,74	0,89	0,52	0,33	0,22	0,15	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
0,60	SGN	13,97	7,38	4,62	3,08	2,21	1,65	1,26	1,00	0,81	0,67	0,56	0,48	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20
	SGU - L/150	13,97	7,38	4,41	2,26	1,31	0,82	0,55	0,39	0,28	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
	SGU - L/250	13,97	6,25	2,65	1,36	0,78	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02
	SGU - L/300	13,97	5,21	2,20	1,13	0,65	0,41	0,28	0,19	0,14	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
0,63	SGN	14,85	7,83	4,87	3,24	2,33	1,73	1,33	1,05	0,85	0,70	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21
	SGU - L/150	14,85	7,83	4,69	2,40	1,39	0,88	0,59	0,41	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
	SGU - L/250	14,85	6,65	2,81	1,44	0,83	0,53	0,35	0,25	0,18	0,14	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02
	SGU - L/300	14,85	5,54	2,34	1,20	0,70	0,44	0,29	0,21	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
0,70	SGN	16,92	8,88	5,42	3,61	2,59	1,93	1,48	1,17	0,95	0,78	0,66	0,56	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24
	SGU - L/150	16,92	8,88	5,35	2,74	1,59	1,00	0,67	0,47	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
	SGU - L/250	16,92	7,59	3,21	1,65	0,95	0,60	0,40	0,28	0,21	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/300	16,92	6,32	2,67	1,37	0,79	0,50	0,34	0,24	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02
0,75	SGN	18,40	9,63	5,81	3,87	2,78	2,06	1,59	1,25	1,01	0,84	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25
	SGU - L/150	18,40	9,63	5,81	2,98	1,73	1,09	0,73	0,51	0,37	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05
	SGU - L/250	18,40	8,26	3,49	1,79	1,04	0,65	0,44	0,31	0,22	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/300	18,40	6,88	2,91	1,49	0,86	0,54	0,36	0,26	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02

**T18ECO the negative, Number of spans: 3, $R_e=250\text{MPa}$, $R_m=330\text{MPa}$**

Metal sheet thickness	Case	Intermediate support widths L																		
		0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
[mm]	[-]	[m]																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0,50	SGN	10,39	5,44	3,38	2,25	1,58	1,17	0,90	0,71	0,57	0,47	0,40	0,34	0,29	0,26	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14
	SGU - L/150	10,39	5,44	3,09	1,58	0,92	0,58	0,39	0,27	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03
	SGU - L/250	10,39	4,39	1,86	0,95	0,55	0,35	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
	SGU - L/300	10,39	3,65	1,55	0,79	0,46	0,29	0,19	0,14	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
0,60	SGN	13,54	7,07	4,34	2,88	2,04	1,51	1,16	0,91	0,74	0,61	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19
	SGU - L/150	13,54	7,07	3,87	1,99	1,15	0,72	0,49	0,34	0,25	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
	SGU - L/250	13,54	5,49	2,32	1,19	0,69	0,43	0,29	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/300	13,54	4,58	1,94	0,99	0,57	0,36	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
0,63	SGN	14,52	7,58	4,63	3,07	2,19	1,61	1,24	0,98	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20
	SGU - L/150	14,52	7,58	4,10	2,10	1,22	0,77	0,51	0,36	0,26	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03
	SGU - L/250	14,52	5,82	2,46	1,26	0,73	0,46	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/300	14,52	4,85	2,05	1,05	0,61	0,38	0,26	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
0,70	SGN	16,85	8,78	5,32	3,53	2,53	1,86	1,43	1,13	0,92	0,76	0,64	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23
	SGU - L/150	16,85	8,78	4,64	2,38	1,38	0,87	0,58	0,41	0,30	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
	SGU - L/250	16,85	6,59	2,79	1,43	0,83	0,52	0,35	0,25	0,18	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02
	SGU - L/300	16,85	5,49	2,32	1,19	0,69	0,43	0,29	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
0,75	SGN	18,56	9,67	5,82	3,87	2,77	2,04	1,57	1,24	1,01	0,83	0,70	0,60	0,51	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25
	SGU - L/150	18,56	9,67	5,03	2,58	1,49	0,94	0,63	0,44	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
	SGU - L/250	18,56	7,13	3,02	1,55	0,90	0,56	0,38	0,27	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
	SGU - L/300	18,56	5,94	2,51	1,29	0,75	0,47	0,32	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02

**T18ECO the positive, Number of spans: 3, $R_e=280\text{MPa}$, $R_m=360\text{MPa}$**

Metal sheet thickness [mm]	Case	Intermediate support widths L																		
		0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1	2	[m]																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0,50	SGN	12,10	6,48	4,08	2,83	2,04	1,51	1,16	0,92	0,74	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19
	SGU - L/150	12,10	6,48	3,42	1,75	1,01	0,64	0,43	0,30	0,22	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/250	12,10	4,85	2,05	1,05	0,61	0,38	0,26	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
	SGU - L/300	12,10	4,04	1,71	0,88	0,51	0,32	0,21	0,15	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
0,60	SGN	15,32	8,12	5,09	3,44	2,47	1,83	1,41	1,11	0,90	0,74	0,63	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
	SGU - L/150	15,32	8,12	4,32	2,22	1,28	0,81	0,54	0,38	0,28	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
	SGU - L/250	15,32	6,14	2,59	1,33	0,77	0,48	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/300	15,32	5,11	2,16	1,11	0,64	0,40	0,27	0,19	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
0,63	SGN	16,29	8,62	5,39	3,61	2,59	1,93	1,48	1,17	0,95	0,78	0,66	0,56	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24
	SGU - L/150	16,29	8,62	4,60	2,36	1,37	0,86	0,58	0,40	0,30	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
	SGU - L/250	16,29	6,53	2,76	1,42	0,82	0,52	0,35	0,24	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02
	SGU - L/300	16,29	5,44	2,30	1,18	0,68	0,43	0,29	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
0,70	SGN	18,57	9,78	6,04	4,02	2,89	2,15	1,65	1,30	1,05	0,87	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41	0,37	0,33	0,29	0,26
	SGU - L/150	18,57	9,78	5,25	2,69	1,56	0,98	0,66	0,46	0,34	0,25	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
	SGU - L/250	18,57	7,45	3,15	1,62	0,94	0,59	0,39	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/300	18,57	6,21	2,63	1,35	0,78	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02
0,75	SGN	20,22	10,61	6,48	4,32	3,10	2,30	1,77	1,40	1,13	0,94	0,79	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28
	SGU - L/150	20,22	10,61	5,72	2,93	1,70	1,07	0,72	0,50	0,37	0,28	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05
	SGU - L/250	20,22	8,12	3,43	1,76	1,02	0,64	0,43	0,30	0,22	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/300	20,22	6,76	2,86	1,47	0,85	0,53	0,36	0,25	0,18	0,14	0,11	0,08	0,07	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02

**T18ECO the negative, Number of spans: 3, $R_e=280\text{MPa}$, $R_m=360\text{MPa}$**

Metal sheet thickness	Case	Intermediate support widths L																		
		0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
[mm]	[-]	[m]																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0,50	SGN	11,28	5,91	3,68	2,47	1,73	1,27	0,98	0,77	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,19	0,17	0,16
	SGU - L/150	11,28	5,91	3,01	1,54	0,89	0,56	0,38	0,27	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
	SGU - L/250	11,28	4,27	1,81	0,93	0,54	0,34	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
	SGU - L/300	11,28	3,56	1,51	0,77	0,45	0,28	0,19	0,13	0,10	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
0,60	SGN	14,71	7,69	4,76	3,16	2,23	1,65	1,26	1,00	0,81	0,67	0,56	0,48	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20
	SGU - L/150	14,71	7,69	3,79	1,94	1,13	0,71	0,47	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
	SGU - L/250	14,71	5,38	2,28	1,17	0,68	0,43	0,29	0,20	0,15	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/300	14,71	4,48	1,90	0,97	0,56	0,35	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
0,63	SGN	15,78	8,25	5,08	3,37	2,39	1,76	1,35	1,07	0,87	0,72	0,60	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22
	SGU - L/150	15,78	8,25	4,02	2,06	1,19	0,75	0,50	0,35	0,26	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
	SGU - L/250	15,78	5,70	2,41	1,24	0,72	0,45	0,30	0,21	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/300	15,78	4,75	2,01	1,03	0,60	0,38	0,25	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
0,70	SGN	18,34	9,57	5,85	3,88	2,77	2,04	1,56	1,24	1,00	0,83	0,70	0,59	0,51	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25
	SGU - L/150	18,34	9,57	4,55	2,33	1,35	0,85	0,57	0,40	0,29	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
	SGU - L/250	18,34	6,46	2,73	1,40	0,81	0,51	0,34	0,24	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02
	SGU - L/300	18,08	5,38	2,28	1,17	0,68	0,43	0,29	0,20	0,15	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
0,75	SGN	20,22	10,54	6,40	4,25	3,04	2,24	1,72	1,36	1,10	0,91	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28
	SGU - L/150	20,22	10,54	4,93	2,53	1,46	0,92	0,62	0,43	0,32	0,24	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05	0,04
	SGU - L/250	20,22	7,00	2,96	1,52	0,88	0,55	0,37	0,26	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
	SGU - L/300	19,58	5,83	2,47	1,27	0,73	0,46	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02



Modular roofing tiles
MODULAR SERIES



Compact roofing tiles
COMPACT SERIES



Steel roofing tiles
CLASSIC SERIES



Retro roof tiles
RETRO SERIES



Roof panels
PANEL SERIES



INTEGRATED
PV PANELS



Steel roof gutter system
INGURI



TRAPEZOIDAL
SHEETS



STRUCTURAL
PROFILES



FLAT METAL
SHEETS



FLASHINGS



ACCESORIES



Roof Sandwich
PANELS



Wall Sandwich
PANELS



Facade cladding
SKRIN, LINEA



Uncoiling and slitting
SERVICES



Flat sheets and cutting
SERVICES



PERFORATION
of sheets